



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 21

ПБ (SDS) № : 152975
V013.0

TEROSON RB R2000 HS BK

Изменено: 07.11.2019
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от:
03.06.2019

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON RB R2000 HS BK

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Покрытие для нижней части

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):


Огнеопасные жидкости	Категория 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Сенсибилизатор кожи	Категория 1
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 2
H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.	

Классификация (DPD):

F - Легковоспламенимо
R11 Легковоспламенимо.
Xi - Раздражитель
R38 Раздражает кожу.
N - экологически опасный
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:	
содержит	Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.
Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P261 Избегать вдыхания паров. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .
Предупреждающие меры: Отклик	P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пена, порошок для тушения, углекислота.
Предупреждающие меры: Хранение	P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо

Xi - Раздражитель

N - экологически
опасный



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.

R38 Раздражает кожу.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S 7/9 Хранить в плотно закрытой состоянии в холодном помещении.

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S36/37 Во время работы носить защитную спецодежду и перчатки.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

2.3. Другие риски

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Средство против осколков дорожных камней

Химический состав продукции:

Стирол-бутадиеновый сополимер

Углеводородные смолы

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5		0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1A H317
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

**Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6	20 - 40 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	5 - < 10 %	R10 Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21, R65
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	1 - < 3 %	F+ - Быстровоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xn - Вреден для здоровья; R48/20 Xn - Вреден для здоровья; R65
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5		0,25 - < 2,5 %	R52/53 Xi - Раздражитель; R43
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламенимо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67

**Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

При недомоганиях обратиться к врачу

при попадании в глаза:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Кожа: Сыпь, крапивница.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

КОЖА: Краснота, воспаление.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная струя воды (продукт, содержащий растворитель).

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Не допускать лиц без спецодежды

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

Принять меры предосторожности против статического заряда .

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Хранить емкость плотно закрытой.

Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.

Температуры между + 5 °C и + 25 °C

7.3. Специфика конечного использования

Покрытие для нижней части

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	50	221	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	100	442	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)]		150	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Этилбензол 100-41-4	100	442	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Этилбензол 100-41-4	200	884	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол]		150	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
п-гексан 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Значение Потолочный Limit:		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (пресная вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (пресная вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (морская вода)		0,327 mg/l				
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (неопределенные выбросы)		0,327 mg/l				
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Очистные сооружения		6,58 mg/l				
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (морская вода)				12,46 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	вода (неопределенные выбросы)		0,1 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	вода (пресная вода)		0,1 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	осадок (морская вода)				1,37 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	осадок (пресная вода)				13,7 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	Очистные сооружения		9,6 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	вода (морская вода)		0,01 mg/l				
Этилбензол 100-41-4	Почва				2,68 mg/kg		
Этилбензол 100-41-4	орально				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Очистные сооружения		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (пресная вода)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (неопределенные выбросы)		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	вода (морская вода)		0,00258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	осадок (пресная вода)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	осадок (морская вода)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Почва				625 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	орально				8,89 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 mg/kg	
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m3	
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m3	
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		221 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		442 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		221 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		442 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		212 mg/kg	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		65,3 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		260 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		65,3 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		260 mg/m3	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Кожное	Длительное		125 mg/kg	

1330-20-7	целом		время экспозиции - системные эффекты			
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,5 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		293 mg/m3	
Этилбензол 100-41-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 mg/m3	
Этилбензол 100-41-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		180 mg/kg	
Этилбензол 100-41-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		77 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,348 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,2 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		16 mg/m3	
n-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,3 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции -		75 mg/m3	

			системные эффекты			
n-гексан 110-54-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2 (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	жидкость
	жидкий
	чёрный
Запах	ароматный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	81 - 89 °C (177.8 - 192.2 °F)
Температура вспышки	11 °C (51.8 °F); flash point, Abel-Pensky

Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (50 °C (122 °F))	290 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	1,22 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	не смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (; 20 °C (68 °F))	200 - 240 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость (23 °C (73.4 °F); Наконечник (форсунка): 20 mm Supplier method)	40 s
---	------

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Окислители.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Острая оральная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Этилбензол 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Крыса	Не определено
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
н-гексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Кролик	Не определено
Этилбензол 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Кролик	Не определено
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	Не определено

Острая токсичность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	11 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
Этилбензол 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
п-гексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено

Разъедание/раздражение кожи:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	умеренно раздражающи й		Кролик	Не определено
п-гексан 110-54-3	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
п-гексан 110-54-3	не раздражающи й		Кролик	Не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
п-гексан 110-54-3	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Эмбриональная мутагенность:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		EU Method B.10 (Mutagenicity)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Этилбензол 100-41-4	негативный	Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих	с и без		Не определено
Этилбензол 100-41-4	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Не определено
Этилбензол 100-41-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
п-гексан 110-54-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
п-гексан 110-54-3	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	внутрибрюшной		Крыса	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Этилбензол 100-41-4	негативный	внутрибрюшной		Мышь	Микроядерный тест
п-гексан 110-54-3	негативный	ингаляция: пары		Мышь	Не определено
п-гексан 110-54-3	негативный	ингаляция: пары		Крыса	Не определено

Канцерогенность

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействи я / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Неканцерогенн ый	Орально: зонд	103 w 5 d/w	Крыса	мужской / женский	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
п-гексан 110-54-3	Неканцерогенн ый	ингаляция: пары	2 y 6 h/d; 5 d/w	Мышь	женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применения	Тип	Метод
п-гексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Этилбензол 100-41-4		Вдыхание	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	Мышь	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
п-гексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Орально: зонд	90 d 5 d/w	Крыса	Не определено
п-гексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	90 d 6 h/d; 5 d/w	Мышь	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Опасность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

Опасные вещества CAS №	Вязкость (кинематическая) Значение	Температура	Метод	Примечания
Этилбензол 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
п-гексан 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	Не определено	

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность**Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Этилбензол 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
п-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Не определено	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Этилбензол 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилбензол 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилбензол 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
н-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Не определено	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично влияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l			Не определено
Этилбензол 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	Не определено	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
н-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	Не определено	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Легко биологически распадается	аэробный	90 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Этилбензол 100-41-4	Легко биологически распадается	аэробный	69 %	33 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	0 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
н-гексан 110-54-3	Легко биологически распадается	аэробный	81 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	25,9	56 day		Oncorhynchus mykiss	Не определено
Этилбензол 100-41-4	1	42 days	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	3,16	20 °C	
Этилбензол 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
п-гексан 110-54-3	4	20 °C	Другая директива:

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Этилбензол 100-41-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
п-гексан 110-54-3	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.
080409

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
RID	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
ADN	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	Специальная инструкция 640D Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADN	Специальная инструкция 640D
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН)	37,3 %
Содержание летучих органических соединений	37,3 %

(EU)

ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):

Регуляторные основы:

Директива 2004/42/ЕС

Под(категория) продукта:

Б (д) Специальные продукты для отделки (полировки)

Фаза I (от 1.1.2007):

840 g/l

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R10 Воспламенимо.
- R11 Легковоспламенимо.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Уважаемый клиент,

Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your_company.com).

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.